

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynków i ograniczenie niskiej emisji w gminie Ciasna w ramach kompleksowej termomodernizacji budynków komunalnych w miejscowości Ciasna przy ul. Zjednoczenia 2 i 2a.
ADRES INWESTYCJI : Budynek hali sportowej.
INWESTOR : GMINA CIASNA
ADRES INWESTORA : UL. NOWA 1a, 42-793 CIASNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1		Montaż konstrukcji nośnej dla paneli fotowoltaicznych wraz z montażem paneli (100 szt.) i przynależnym okablowaniu (połączeniu paneli).	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Transport konstrukcji i paneli na dach budynku	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+	otwór		
d.1	1209-0803	1/2 cegły, Fi 60 mm	otwór	2	
		2		RAZEM	2
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , p/a PV1 - 4 mm ²	m		
d.1	0208-0402	300	m	300	
				RAZEM	300
5	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm - DVK 50	m		
d.1	0103-04	150	m	150	
				RAZEM	150
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 50 kg - inwerter INV1	szt		
d.1	0406-06	1	szt	1	
				RAZEM	1
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - montaż skrzynki - rozdzielnic PVDC wraz z wyposażeniem wg projektu	kpl.		
d.1	0406-03	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - montaż skrzynki - rozdzielnic PVAC wraz z wyposażeniem wg projektu	kpl.		
d.1	0406-03	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
9	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm	m		
d.1	0103-03	4	m	4	
				RAZEM	4
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² YDYżo 3x4 mm ²	m		
d.1	0203-02	6	m	6	
				RAZEM	6
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² YDYżo 5x10 mm ²	m		
d.1	0203-04	45	m	45	
				RAZEM	45
12	KNNR 5	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm ² - LY16 mm ² - połączenia wyrównawcze dla paneli	m		
d.1	0202-0301	300	m	300	
				RAZEM	300
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Montaż ENERGY meter wraz HOME meneger	szt		
d.1	0406-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - montaż przekładnika prądowego 20/5A	szt		
d.1	0406-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - listwa SKa	szt		
d.1	0406-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - montaż wyłącznika nadprądowego S301 B 6A	szt		
d.1	0406-01	3	szt	3	
				RAZEM	3
17	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		
d.1	0601-0102	80	m	80	
				RAZEM	80
18	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m		
d.1	0110-04	12	m	12	
				RAZEM	12
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - montaż kabelka UTP	m		
d.1	0212-01	40	m	40	
				RAZEM	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
21 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
23 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	 1	
				RAZEM	1
24 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna 1	próba próba	 1	
				RAZEM	1
25 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pier- wszy p/a dla obwodów DC 12	pomiar pomiar	 12	
				RAZEM	12
26 d.1		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do Spółki Dystrybucyjnej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2		Oprawy oświetleniowe			
27 d.2	KNNR 508- 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 137	kpl. kpl.	 137,000	
				RAZEM	137,000
28 d.2	Dostawa	Oprawa oświetleniowa LED np LUNA LED 19W 46	kpl. kpl.	 46,000	
				RAZEM	46,000
29 d.2	Dostawa	Oprawa oświetleniowa LED np Reglux 540 36W 53	kpl. kpl.	 53,000	
				RAZEM	53,000
30 d.2	Dostawa	Oprawa oświetleniowa LED np Reglux 540 26W 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	Dostawa	Oprawa oświetleniowa LED np Planar 36W 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	Dostawa	Oprawa oświetleniowa LED np Pro LED 400 216W 32	kpl. kpl.	 32,000	
				RAZEM	32,000
33 d.2	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wymiana opraw oświetleniowych			
34 d.3	KNNR 403- 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych. 137	szt szt	 137,000	
				RAZEM	137,000
35 d.3	Oplata	Oplata za utylizację źródeł światła - wg proj. 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe 137	kpl. kpl.	 137,000	
				RAZEM	137,000
37 d.3	KNNR N009- 1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz. 235	szt szt	 235,000	
				RAZEM	235,000